

矢木沢ダム 水質調査結果 (5月分)

昭和62年 5月30日 採水

No	試料名	採水時刻 天候・気温	測定結果			分析結果													
			水温 (℃)	透明度 (m)	水色 (No)	pH	COD (mg/ℓ)	BOD (mg/ℓ)	SS (mg/ℓ)	DO (mg/ℓ)	大腸菌群数 (MPN/100mℓ)	濁度 (mg/ℓ)	導電率 (μs/cm)	T-P (mg/ℓ)	T-N (mg/ℓ)				
1	ダム0m	14:25~16:05 曇り 23.5℃	別紙	2.4	VI	7.3	1.5	0.6	2.0	10.3	130	2.6	23	0.004	0.13				
2	2m											11.2		22					
3	4m											12.0		21					
4	6m											12.1		21					
5	8m											11.6		20					
6	10m											11.8		20					
7	12m											11.5		22					
8	14m											11.4		21					
9	16m											11.3		22					
10	18m											11.3		22					
11	20m											11.3		24					
12	22m											11.3		23					
13	24m											11.2		24					
14	26m											11.2		24					
15	28m											11.3		24					
16	30m											11.1		25					
17	32m											11.2		26					
18	34m											11.1		25					
19	*36m									7.2	1.2	0.4	1.3	10.8	49	1.8	26	0.004	0.16
20	41m													10.7		22			
21	46m													11.6		23			
22	51m													11.4		22			
23	61m													11.3		22			
24	**71m									7.1	1.3	0.6	2.1	11.1	220	2.9	23	0.003	0.22
25	小穂口					10:30~10:45 曇り 24.2℃	7.2	-	IV	7.1	0.4	0.2	<1	11.7	170	<1	21		
26	奈良沢	11:45~11:55 晴れ 22.0℃	7.2	-	IV	7.2	1.2	0.4	1.2	11.3	490	1.9	15						

備考：表中の<印は定量下限値以下を、*印と**印はそれぞれ全水深の1/2と底上1mであることを示す。

矢木沢ダム 水質調査結果 (6月分)

昭和62年 6月17日 採水

No	試料名	採水時刻 天候、気温	測定結果			分 析 結 果													
			水温 (℃)	透明度 (m)	水色 (No)	pH	COD (mg/l)	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	DO (mg/l)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	濁度 (mg/l)	導電率 (μs/cm)	T-P (mg/l)	T-N (mg/l)				
1	ダム0m	14:00-15:45 晴れ 24.3℃	別紙	3.4	V	6.8	2.6	1.2	1.0	9.4	2	1.2	20	0.007	0.19				
2	2m									9.4		20							
3	4m									9.5		19							
4	6m									10.9		18							
5	8m									10.8		20							
6	10m									10.8		20							
7	12m									10.5		18							
8	14m									10.6		18							
9	16m									10.5		19							
10	18m									10.9		19							
11	20m									10.9		20							
12	22m									10.7		19							
13	24m									11.2		19							
14	26m									10.5		20							
15	28m									10.9		20							
16	30m									10.9		20							
17	32m									11.1		20							
18	*34m									7.2	1.7	0.6	1.1	10.9	7	1.6	21	0.004	0.19
19	39m													11.0		19			
20	44m													10.7		19			
21	49m													10.8		19			
22	59m													10.7		19			
23	**66m									6.8	2.2	0.9	9.1	10.5	7	4.4	22	0.009	0.28
24	小穂口	10:40-10:50 晴れ 24.7℃	9.2	-	IV	6.9	1.1	0.4	1.1	10.6	11	<1	23						
25	奈良沢	11:45-11:55 晴れ 23.3℃	11.5	-	IV	7.0	1.4	0.6	<1	10.2	49	<1	18						

備考：表中の<印は定量下限値以下を、*印と**印はそれぞれ全水深の1/2と底上1mであることを示す。

矢木沢ダム 水質調査結果 (7月分)

昭和62年 7月 8日 採水

No	試料名	採水時刻 天候・気温	測定結果			分析結果												
			水温 (℃)	透明度 (m)	水色 (No)	pH	COD (mg/l)	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	DO (mg/l)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	濁度 (mg/l)	導電率 (μs/cm)	T-P (mg/l)	T-N (mg/l)			
1	ダム0m	13:50~15:40 晴れ 25.2℃	別紙	1.4	XⅢ	7.0	2.9	1.5	2.7	9.1	33	2.9	24	0.015	0.45			
2	2m								9.1			22						
3	4m								8.5			22						
4	6m								8.3			22						
5	8m								8.4			22						
6	10m								8.8			22						
7	12m								9.0			22						
8	14m								9.0			22						
9	16m								9.0			21						
10	18m								9.1			21						
11	20m								9.2			20						
12	22m								9.5			21						
13	24m								9.3			21						
14	26m								9.2			20						
15	28m								9.1			20						
16	30m								9.2			20						
17	*31m								7.1	1.5	0.5	1.2	9.1	14	1.3	20	0.007	0.16
18	36m												9.0			20		
19	41m												9.2			20		
20	46m												8.9			22		
21	56m												8.8			23		
22	**61m								7.3	1.5	0.7	2.6	8.7	8	2.4	24	0.010	0.26
23	小穂口	10:50~11:00 晴れ 24.6℃	14.0	-	V	6.9	0.9	0.4	<1	9.2	13	<1	25					
24	奈良沢	12:30~12:40 晴れ 27.2℃	15.2	-	V	7.1	1.3	0.3	1.0	9.0	33	<1	22					

備考：表中の<印は定量下限値以下を、*印と**印はそれぞれ全水深の1/2と底上1mであることを示す。

矢木沢ダム 水質調査結果 (8月分)

昭和62年 8月 6日 採水

No	試料名	採水時刻 天候・気温	測定結果			分析結果													
			水温 (℃)	透明度 (m)	水色 (No)	pH	COD (mg/l)	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	DO (mg/l)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	濁度 (mg/l)	導電率 (us/cm)	T-P (mg/l)	T-N (mg/l)				
1	ダム0m	14:00-15:50 曇り 24.0℃	別紙	3.3	VII	6.8	0.8	0.7	<1	7.9	46	<1	24	0.007	0.20				
2	2m											8.1		23					
3	4m											8.3		23					
4	6m											8.5		26					
5	8m											7.5		27					
6	10m											7.2		28					
7	12m											7.5		28					
8	14m											7.5		27					
9	16m											7.3		28					
10	18m											7.2		28					
11	20m											7.3		27					
12	22m											7.3		27					
13	24m											7.2		27					
14	26m											7.3		27					
15	28m											7.3		22					
16	30m											7.4		27					
17	32m											7.3		27					
18	34m											7.4		27					
19	*35m									6.6	1.1	0.9	2.4	7.2	70	3.0	27	0.007	0.25
20	40m													7.4		27			
21	45m													7.4		26			
22	50m													7.7		26			
23	60m													6.6		28			
24	**68m									6.5	0.8	0.5	4.2	5.6	11	5.0	30	0.008	0.37
25	小穂口	11:10-11:20 晴れ 26.0℃	16.0	-	V	6.8	0.4	0.3	<1	8.5	49	<1	28						
26	奈良沢	12:15-12:25 曇り 22.0℃	17.5	-	VI	6.9	1.3	0.3	<1	8.6	33	1.0	23						

備考：表中の<印は定量下限値以下を、*印と**印はそれぞれ全水深の1/2と底上1mであることを示す。

矢木沢ダム 水質調査結果 (9月分)

昭和62年 9月 4日 採水

No	試料名	採水時刻 天候・気温	測定結果			分析結果													
			水温 (℃)	透明度 (m)	水色 (No)	pH	COD (mg/l)	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	DO (mg/l)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	濁度 (mg/l)	導電率 (μs/cm)	T-P (mg/l)	T-N (mg/l)				
1	ダム0m	13:00-14:30 曇り 18.9℃	別紙	3.3	Ⅷ	7.1	1.9	0.6	<1	8.5	5400	<1	26	0.008	0.13				
2	2m																		
3	4m																		
4	6m																		
5	8m																		
6	10m																		
7	12m																		
8	14m																		
9	16m																		
10	18m																		
11	20m																		
12	22m																		
13	24m																		
14	26m																		
15	28m																		
16	30m																		
17	32m																		
18	34m																		
19	36m																		
20	*37m									6.7	1.2	0.1	1.6	7.0	790	1.4	28	0.007	0.25
21	42m																		
22	47m																		
23	57m																		
24	67m																		
25	**72m									6.7	1.6	0.4	4.2	5.8	330	3.0	28	0.011	0.29
26	小穂口	10:45-10:55 曇り 20.4℃	15.2	-	透明	6.8	0.6	0.2	<1	9.1	220	<1	39						
27	奈良沢	11:45-11:55 曇り 17.8℃	15.0	-	透明	6.9	0.5	0.3	<1	9.3	220	<1	28						

備考：表中の<印は定量下限値以下を、*印と**印はそれぞれ全水深の1/2と底上1mであることを示す。

矢木沢ダム 水質調査結果 (10月分)

昭和62年10月 7日 採水

No	試料名	採水時刻 天候・気温	測定結果			分析結果													
			水温 (℃)	透明度 (m)	水色 (No)	pH	COD (mg/l)	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	DO (mg/l)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	濁度 (mg/l)	導電率 (μ S/cm)	T-P (mg/l)	T-N (mg/l)				
1	ダム0m	12:30~14:30 晴れ 23.0℃	別紙	3.8	VI	7.0	2.4	0.8	<1	9.6	2400	<1	28	0.007	0.22				
2	2m																		
3	4m																		
4	6m																		
5	8m																		
6	10m																		
7	12m																		
8	14m																		
9	16m																		
10	18m																		
11	20m																		
12	22m																		
13	24m																		
14	26m																		
15	28m																		
16	30m																		
17	32m																		
18	34m																		
19	36m																		
20	38m																		
21	*39m									6.4	2.1	0.5	<1	6.5	790	<1	29	0.009	0.20
22	44m													6.1			29		
23	49m													6.4			29		
24	54m													6.2			29		
25	64m													6.2			29		
26	74m													2.6			32		
27	**76m									6.1	2.3	0.5	3.0	2.5	1300	1.6	32	0.013	0.50
28	小穂口	10:35~10:45 晴れ 20.5℃	12.1	-	透明	6.8	1.7	0.7	<1	10.3	33	<1	44						
29	奈良沢	11:42~11:55 晴れ 24.0℃	13.2	-	透明	6.8	1.6	0.7	<1	10.3	79	<1	33						

備考：表中の<印は定量下限値以下を、*印と**印はそれぞれ全水深の1/2と底上1mであることを示す。

矢木沢ダム 水質調査結果 (11月分)

昭和62年11月 4日 採水

No	試料名	採水時刻 天候・気温	測定結果			分析結果													
			水温 (℃)	透明度 (m)	水色 (No)	pH	COD (mg/l)	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	DO (mg/l)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	濁度 (mg/l)	導電率 (μs/cm)	T-P (mg/l)	T-N (mg/l)				
1	ダム0m	13:15~15:45 曇り 10.8℃	別紙	3.6	X VII	6.4	1.9	0.6	1.0	8.7	33	<1	39	0.009	0.21				
2	2m											8.6		31					
3	4m											8.4		30					
4	6m											8.7		30					
5	8m											8.6		29					
6	10m											8.5		30					
7	12m											8.5		29					
8	14m											8.7		30					
9	16m											8.6		30					
10	18m											8.6		30					
11	20m											8.6		30					
12	22m											8.6		30					
13	24m											8.3		30					
14	26m											8.5		30					
15	28m											8.3		30					
16	30m											8.2		30					
17	32m											8.3		30					
18	34m											8.1		31					
19	36m											8.3		31					
20	38m											8.2		31					
21	40m											8.3		31					
22	*41m									6.5	1.7	0.7	2.2	8.3	46	<1	31	0.014	0.24
23	46m													8.5			32		
24	51m													8.4			32		
25	56m													8.2			32		
26	66m													8.2			32		
27	76m													8.2			33		
28	**80m									6.3	3.3	1.6	49	2.6	23	23	35	0.046	0.78
29	小穂口	10:25~10:35 曇り 10.5℃	9.5	-	透明	7.0	2.3	0.3	<1	10.2	33	<1	39						
30	奈良沢	11:25~11:35 曇り 10.3℃	9.5	-	透明	6.9	1.7	0.4	<1	10.2	2	<1	30						

備考：表中の<印は定量下限値以下を、*印と**印はそれぞれ全水深の1/2と底上1mであることを示す。

矢木沢ダム 水質調査結果 (12月分)

昭和62年12月 1日 採水

No	試料名	採水時刻 天候・気温	測定結果			分析結果															
			水温 (℃)	透明度 (m)	水色 (Na)	pH	CO D (mg/l)	B O D (mg/l)	S S (mg/l)	D O (mg/l)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	濁度 (mg/l)	導電率 (μ s/cm)	T - P (mg/l)	T - N (mg/l)						
1	ダム0m	12:30-14:00 晴れ 4.8℃	別紙	3.2	Ⅷ	6.7	2.0	1.1	1.2	8.8	94	1.5	44	0.006	0.30						
2	2m											8.5		33							
3	4m											8.2		32							
4	6m											8.5		33							
5	8m											8.3		31							
6	10m											8.4		30							
7	12m											8.2		32							
8	14m											8.3		32							
9	16m											8.2		31							
10	18m											8.3		32							
11	20m											8.5		32							
12	22m											8.3		32							
13	24m											8.4		31							
14	26m											8.5		31							
15	28m											8.2		34							
16	30m											8.4		32							
17	32m											8.3		32							
18	34m											8.2		34							
19	36m											8.2		31							
20	38m											8.2		31							
21	*40m							6.7	1.9	1.4	1.9	8.3	130	1.2	31	0.009	0.22				
22	45m											8.2		31							
23	50m											8.3		31							
24	55m											8.2		32							
25	65m											8.4		31							
26	75m											8.4		31							
27	**79m											6.7	1.9	1.3	1.9	8.0	490	1.5	31	0.007	0.16
28	小穂口	11:15-11:25 曇り 1.1℃	1.5	-	透明	6.8	1.0	0.6	<1	12.8	33	<1	41								
29	奈良沢	12:00-12:10 晴れ 1.3℃	1.8	-	透明	6.9	1.3	0.3	<1	12.7	130	<1	28								

備考：表中の<印は定量下限値以下を、*印と**印はそれぞれ全水深の1/2と底上1mであることを示す。

貯水池水温測定結果

昭和62年度

ダムからの距離	観測位置				使用計器			
	200 m		取水口からの距離		170 m		サーミスタ温度計	
月 日時	5月 30日 14:25	6月 17日 14:00	7月 8日 13:50	8月 6日 14:00	9月 4日 13:00	10月 7日 12:30	11月 4日 13:15	12月 1日 12:30
気温 (°C)	23.5	24.3	25.2	24.0	18.9	23.0	10.8	4.8
風向	SW	SE	SW	SW	-	-	N	N
貯水位	841.5 m	822.4 m	817.5 m	832.2 m	839.2 m	841.9 m	844.7 m	846.0 m
水深 (m)								
0.1	16.3	18.2	21.8	22.7	20.9	18.3	15.2	11.7
0.5	15.8	18.2	21.8	22.7	20.7	18.1	15.2	11.9
1	15.7	18.2	21.5	22.7	20.6	18.0	15.2	11.9
2	14.0	18.2	18.6	22.4	20.5	17.5	15.2	11.9
3	12.3	18.0	15.1	21.7	20.1	17.4	15.2	11.9
4	9.7	14.4	14.5	19.8	19.1	17.4	15.2	11.9
5	8.9	14.1	14.1	16.8	18.0	17.4	15.2	11.9
6	8.7	13.8	13.9	15.5	17.5	17.4	15.2	11.9
7	8.4	13.1	13.6	15.4	17.2	17.3	15.2	11.9
8	8.3	12.6	13.3	15.2	17.0	17.3	15.2	11.9
9	8.1	12.0	13.1	15.1	16.8	17.3	15.2	11.9
10	8.0	11.7	12.9	15.0	16.7	17.3	15.2	11.9
12	7.7	11.4	12.5	14.9	16.6	17.0	15.2	11.9
14	7.4	11.1	12.1	14.7	16.5	16.8	15.2	11.9
16	7.0	10.9	11.8	14.6	16.4	16.7	15.2	11.9
18	6.9	10.5	11.5	14.6	16.3	16.7	15.2	11.9
20	6.7	10.2	11.2	14.5	16.2	16.6	15.2	11.9
25	6.4	9.4	10.6	14.3	15.9	16.5	15.2	11.9
30	6.2	8.8	10.2	14.1	15.7	16.5	15.2	11.9
35	6.1	8.7	10.0	13.9	15.6	16.4	15.2	11.9
40	6.0	8.3	9.6	13.8	15.5	16.3	15.1	11.9
45	5.7	7.9	9.0	13.6	15.4	16.3	15.0	11.9
50	5.5	7.7	8.1	13.4	15.3	16.2	15.0	11.8
55	5.5	7.5	7.2	13.1	15.2	16.1	14.9	11.6
60	5.5	7.3	7.0	12.7	15.0	16.0	14.8	11.5
65	5.3	7.1		11.6	14.8	15.8	14.7	11.5
70	5.1				14.5	15.7	14.6	11.5
75						15.2	14.5	11.3
80							14.3	
85								
90								
95								
100								
全水深	71.9	66.9	61.7	69.3	73.4	77.2	81.5	80.7
記事	1月~4月の間は結氷のため測定不能。							